

# ¿Navegamos?





**¿Cómo buscas en Internet?**

**¿Cómo sabes qué es lo que quieres?**

**¿Alguien más que tú sabe por dónde andas cuando navegas?**



**¿Haces clic en cualquier enlace?**



**Recibes un  
archivo para  
descargar ¿qué  
haces?**

**¿En qué te fijas para  
saber si debes  
descargarlo?**

**Alguien manda  
una dirección  
desconocida  
¿qué haces?**

**¿Picas en el enlace o  
escribes en la barra  
del navegador?**



De repente aparece en la pantalla del navegador  
un mensaje como

Nos invita a comprar o  
descargar algún tipo  
de archivo



**¿Qué hacemos?**



De repente aparece en la pantalla del navegador  
un mensaje como

*Y ... ¿en un móvil ?*

Nos invita a comprar o  
descargar algún tipo  
de archivo

*¿Qué hacemos?*







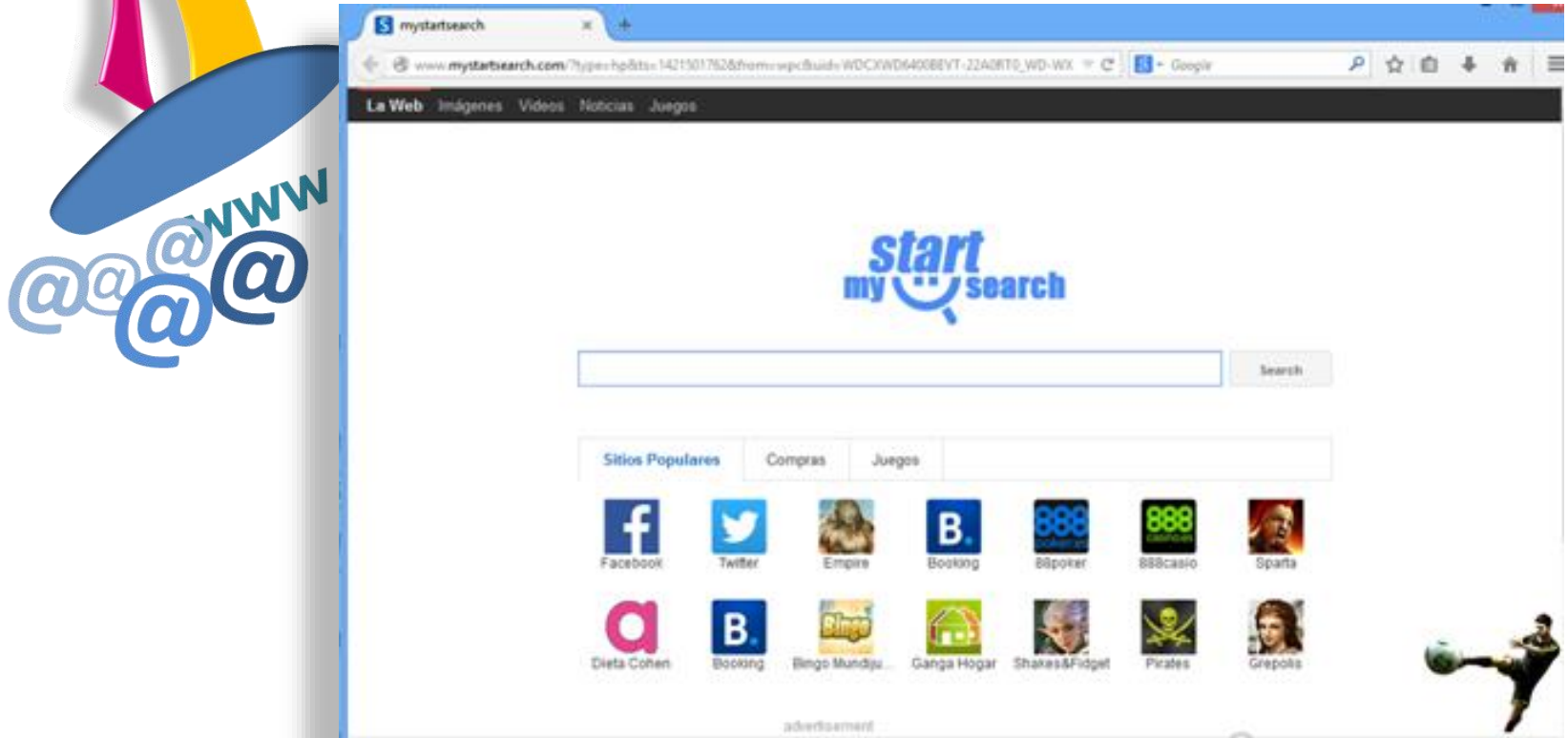
Abrimos nuestro navegador y nos encontramos con una de estas pantallas.



¿Qué observas aquí?



Abrimos nuestro navegador y nos encontramos con esta pantalla



**¿Qué sospechamos?**



# ¿Cómo sabemos al sitio que vamos?

Antes de pulsar sobre un enlace es conveniente que pasemos por el link para ver el lugar al que nos lleva.



EL FRANCÉS ASEGURA QUE FUE UN ACIERTO COMPRARLE

## Zidane: "Isco se parece a mí"



474 PABLO POLO 19/01/15 14:47

Zidane habló en la presentación de la campaña de una marca de ropa sobre la actualidad del Madrid, tanto del Castilla como del primer equipo, y del [Balón de Oro](#).

🇬🇧 Zidane: "Cristiano will win more Ballon d'Or trophies"

20/01/15 08:41

www.marca.com/deporte/balon-de-oro/

MARCA-TV

271 SERGI FONT 19/01/15 19:24

Xavi Hernández elogió la figura de Messi en un acto promocional: "El que no se asocia bien con Messi no sirve para el fútbol".

🇬🇧 Xavi: "If you can't link up well with Messi, football's not for you"

MARCA PLUS / UNA PRESIDENCIA MUY POLÉMICA

## ¿Un forofo metido a presidente?

"ZIZOU" Y EL COMPARTEN LOS MISMOS TRUCOS

## Isco, el aprendiz de brujo





# ¿Cómo sabemos al sitio que vamos?



# ¿Cómo sabemos al sitio que vamos?



las claves son...

¿En qué me fijaré para estar seguro de que es fiable el enlace?

- ¿Los enlaces están en un entorno seguro?
- ¿Vienen de un sitio o de alguien conocido?
- ¿El enlace va a un sitio de confianza?
- ¿Descarga un programa sin avisar?
- ¿Regalan mucho a cambio de nada?
- ¿La página de origen dispone de sello de confianza?
- ¿Se abren diversas ventanas?



# ¿Cómo sabemos al sitio que vamos?



¿y si me sale un enlace  
de esta manera?

to.va/Yrh8g



¡Es un enlace acortado!  
A veces pueden ocultar  
enlaces de riesgo.

Podemos descubrir lo  
que ocultan...



# Descubrimos lo que esconde un enlace acortado



Teclea el enlace  
[bitly.com/saferday-Burgos](http://bitly.com/saferday-Burgos)

¿Qué es este enlace?  
<http://ow.ly/HAVJv>



Entramos en [longurl.org](http://longurl.org)

**LongURL**

About Expand Services Tools

**Browse with Confidence and Increased Security!**

Avoid phishing, malware, and viruses by examining short URLs before visiting them. Find out where links *really* take you.

<http://is.gd/w>

Expand

longurl.org/expand?url=bitly.com%2Fsaferday-Burgos

**LongURL**

About Expand Services Tools

**Expand URL**

[bitly.com/saferday-Burgos](http://bitly.com/saferday-Burgos) Expand

**SAFER INTERNET DAY 2014 BURGOS**

Title: <http://bitly.com/saferday-Burgos>

Directs: 1 (show details)

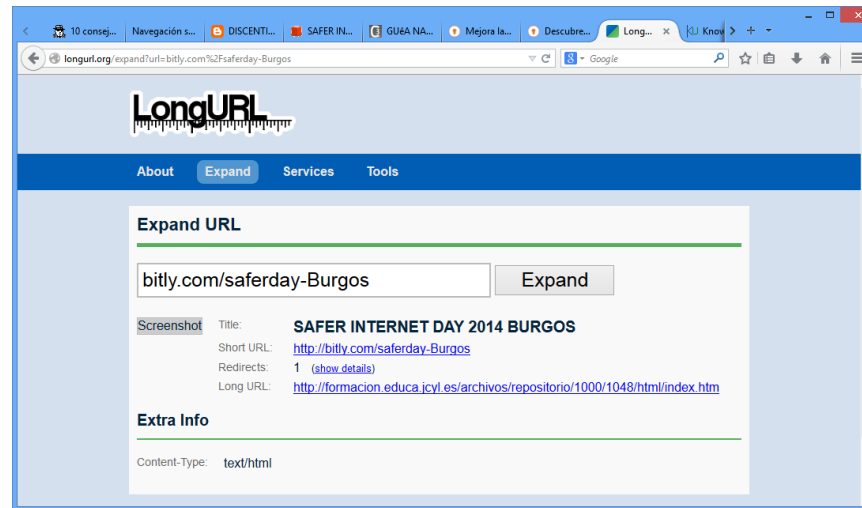
Long URL: <http://formacion.educa.jcyl.es/archivos/repositorio/1000/1048/html/index.htm>

Content-Type: text/html

Este es el enlace y solamente tiene una redirección

Es una página web del tipo html

Ahora comprobamos quién está detrás del enlace



Protocolo    Nombre máquina

Rutas de carpeta

Documento

http://formacion.educa.jcyl.es/archivos/repositorio/1000/1161/html/RECURSOS-SEGURIDAD2015/index.html

# ¿Te gusta descargar aplicaciones?



¿Tienes instalado antivirus?  
¿Actualizado?  
¿Sabes su nombre?

Los antivirus no son tan seguros como pensamos

A veces algunos **sitios no oficiales** permiten descargar aplicaciones que son alteradas, modificadas y tienen **programas dañinos**, sacan la información personal y permiten realizar **delitos desde tu ordenador**.





# ¿Te gusta descargar aplicaciones?



**¿Qué pasa en los móviles y tabletas?**

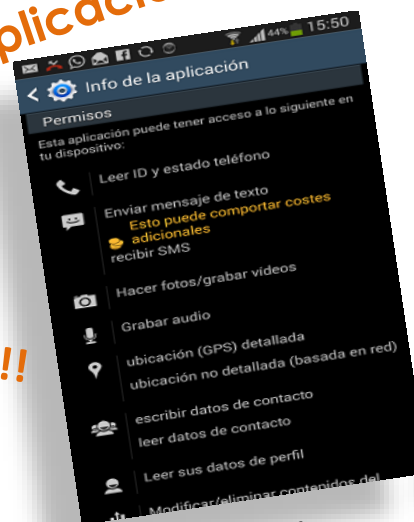
Descarga las aplicaciones de canales oficiales confiables



... de origen conocido

**iii Antes de instalar debemos mirar los permisos que piden las aplicaciones !!! Léelo.**

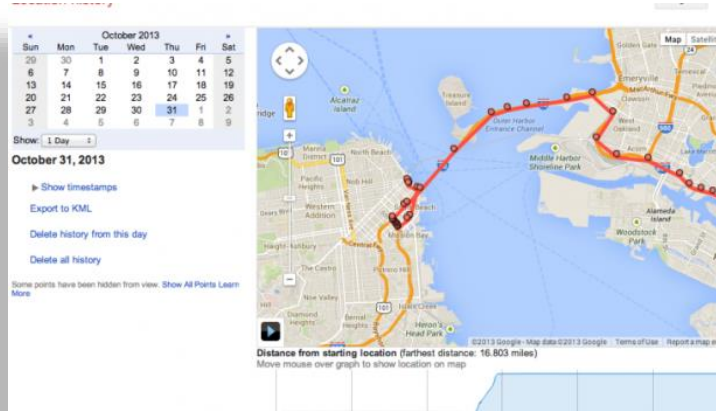
**iii Cuidado con los permisos de ubicación !!!**



# ¿Te gusta descargar aplicaciones?

¿Dónde he estado?

*Si tenemos activada la ubicación se guardan los sitios por los que hemos pasado.*



Por ejemplo:  
Google **guarda todos los lugares cuando está activada la ubicación.**

<https://maps.google.com/locationhistory>

*Si hacemos una foto se guarda la localización en sus metadatos.*

*Si difundimos la imagen todo el mundo sabrá donde se ha realizado la foto.*



## ¿Navegación privada?

**Cuando navegamos vamos dejando información sobre nosotros.**

**Alguna información la dejamos voluntariamente cuando damos nuestros datos en formularios.**

**Otras informaciones se recogen al entrar al sitio web.**

**La información puede quedarse en el ordenador local y otra información queda por los sitios web que hemos pasado.**

# ¿Navegación privada?

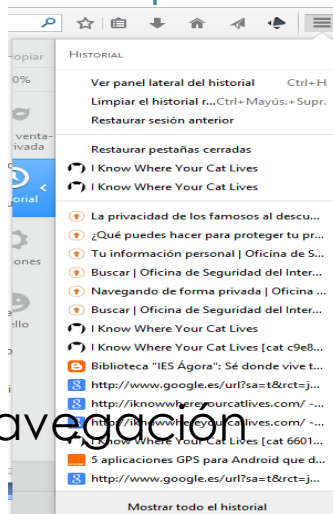
Cuando navegamos vamos dejando en el ordenador información que nos pertenece

¿Qué queda cuando navegamos sin querer?

Historial de navegación

Contraseñas

Cookies



Outlook

Cuenta Microsoft ¿Qué es esto?

☒ Mantener la sesión iniciada

Iniciar sesión

Ojo

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

# ¿Navegación privada?



**¡¡Ah!!** Si entras en una página web y tienes que meter tu clave... al salir siempre pulsa...

Cerrar sesión

# ¿Navegación privada?

Cuando entramos en una página web sus propietarios pueden recoger información de nuestros gustos o costumbre de navegar

Se llama **“rastreo”**

¿Comprobamos quienes nos rastrean cuando entramos en una página web?



Utilizaremos Firefox con Lighthouse

Descárgalo y descomprímelo de <http://ow.ly/I6u70>



# ¿Navegación privada?

Abrimos el navegador

Pulsamos en el icono de lightbeam

Sale un gráfico con las páginas que rastrean nuestra visitas



# ¿Navegación privada?

Otras veces somos nosotros los que damos los datos al.....

**Al hacer una consulta en un buscador.**

Al rellenar un formulario.

Al compartir documentos y fotografías.

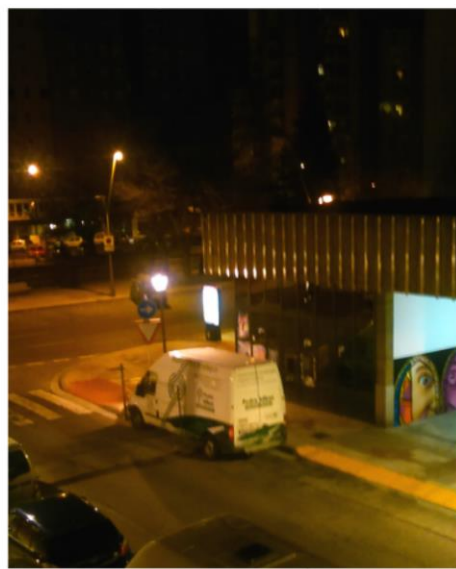
**Al contar nuestras vivencias u opiniones.**



# ¿Navegación privada?

Otras veces somos nosotros los que damos los datos al.....

**!!!Una fotografía más que una imagen!!!**



Attribute	Value
Make	Sony
Model	C1905
Orientation	Top, left side (Horizontal / normal)
X Resolution	72 dots per inches
Y Resolution	72 dots per inches
Resolution Unit	Inches
Software	Auto
Date/Time	2014:08:02 09:06:28
YCbCr Positioning	Center of pixel array
Exposure Time	1/142 sec

GPS Makernote		
ISO Speed	GPS Latitude Ref	N
Exif Version	GPS Latitude	27°45'25.19989
Date/Time	GPS Longitude Ref	W
Date/Time	GPS Longitude	15°34'9.000092
Component	GPS Altitude Ref	Sea level
Shutter Speed	GPS Altitude	22411/559 metres
Exposure Mode	GPS Time-Stamp	11:13:50 UTC
Metering Mode	GPS Img Direction Ref	True direction
	GPS Img Direction	6190/49 degrees

# ¿Navegación privada?

¿Dónde vive mi gato?

<http://iknowwheretheyourcatlives.com/>



Owen Mundy, profesor de Arte de la Universidad de Florida, ha **localizado cerca de un millón de gatos**, simplemente utilizando **las coordenadas geográficas incluidas en los metadatos** de las fotografías colgadas en los perfiles de los usuarios de estas aplicaciones (21.015 de esos gatos están en España).

# ¿Navegación privada?





# ¿Navegación privada?

Algunos servicios alternativos que “dicen” respetar la privacidad para buscar páginas pueden ser...



<https://duckduckgo.com/>



<https://www.startpage.com/>



# ¿ Qué es eso de la identidad digital?



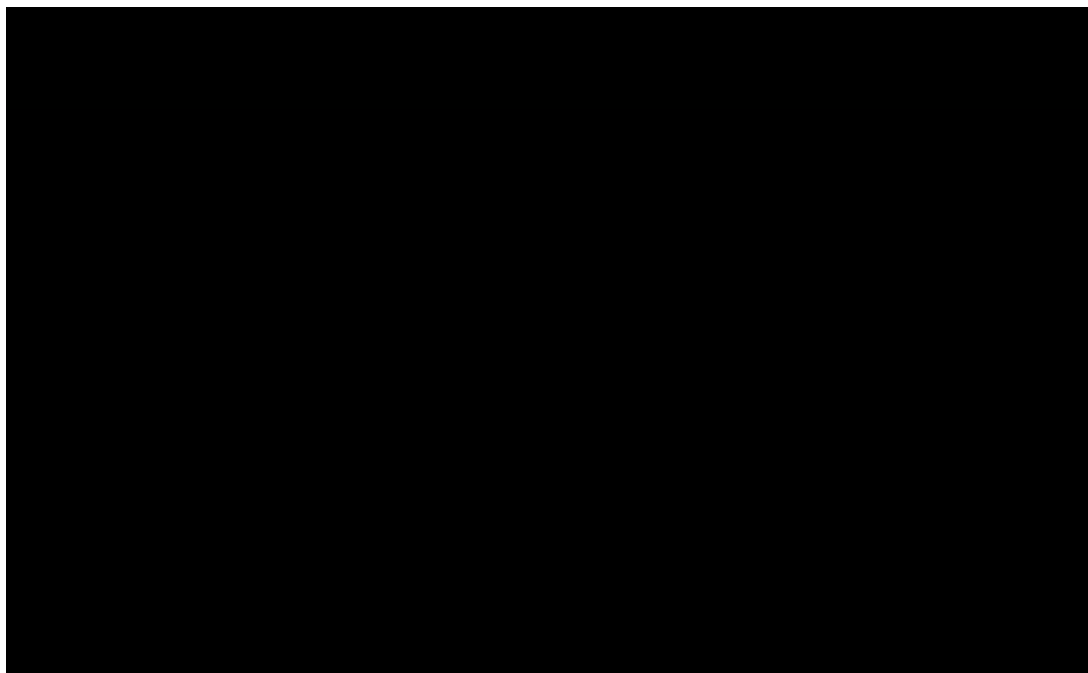
...es lo que somos en Internet

Los datos  
que  
recogen  
de  
nosotros

Los  
informacion  
es que  
damos  
nosotros

Lo que  
dicen de  
nosotros

# ¿ Qué es eso de la identidad digital?





# ¿Pensamos y buscamos?

## Antes de buscar piensa...

¿Qué quiero buscar?

¿Qué sé de ello ahora?

¿Cómo empiezo a buscar?

¿Cuáles son las palabras clave?

¿En qué formato lo quiero? (texto, vídeo, gráfico,...)

## ¿Qué buscador utilizo?

¿Cuáles conozco?



# ¿Pensamos y buscamos?

¿Cómo escribo la búsqueda?



Palabras  
sueltas

*Por ejemplo:*

*Para buscar información sobre los felinos en extinción en España .*

felinos extinción españa



Frases  
exactas

*Por ejemplo:*

*Buscar datos sobre la vida de Miguel de Cervantes.*

"Biografía de Miguel de Cervantes"



Excluir  
palabras

*Por ejemplo:*

*Buscar información sobre Castilla y León que sea de geografía pero que no tenga historia.*

geografía "Castilla y León" -historia



# ¿Pensamos y buscamos?

¿Cómo lo escribo la búsqueda?



Buscar  
entre  
fechas

*Por ejemplo:*

*Buscaremos escritores españoles nacidos entre 1900 y 1920*

escritores españoles nacido 1900..1920



Buscar  
un solo  
tipo de  
archivo

*Por ejemplo:*

*Buscar animaciones en flash sobre electricidad*

filetype:swf electricidad



*Por ejemplo:*

*Buscar presentaciones sobre electricidad*

filetype:ppt electricidad



Buscar  
que  
cumpla  
varias  
opciones

*Por ejemplo:*

*Ríos que pasan por la provincia de Burgos y Vizcaya*

río de provincia Burgos AND Vizcaya



# ¿Pensamos y buscamos?

¿Es válido lo que he encontrado?

*¿Está claro quién lo ha escrito o ha puesto?*

*¿Son personas conocidas y saben sobre el tema?*

Buscar información sobre quién lo ha escrito  
y si es alguien que sabe del tema

*¿Es una página reciente? ¿Aparece la fecha?*

*¿La información que ofrece es correcta?*

Comprobar en otros sitios si dice lo mismo

¿Hacer un cuaderno de búsqueda?

Es importante organizar las búsquedas en un  
cuaderno digital (editor de texto, foro,  
presentación,...)

Pondremos:

- Lo que buscamos
- El título de la página
- La dirección
- Breve descripción.





# ¿Pensamos y buscamos? ¿Jugamos?

## Batalla de buscadores



- 1 Sentarse delante de un ordenador o una tableta con acceso a internet en grupos de 3/4 chicos/as
- 2 El profesor propone responder preguntas de distinta dificultad o encontrar imágenes en internet.
- 3 El primer grupo que acierte levanta la mano y dice la respuesta que piense que es correcta. Así sucesivamente hasta que contesten todos los grupos (tiempo máximo 2 minutos)
- 4 El profesor dirá la respuesta correcta.
- 5 El equipo ganador será el primero que haya levantado la mano. Y puntuará
- 6 El equipo ganador deberá explicar el procedimiento de búsqueda y los criterios para seleccionar la respuesta.



# ¿Pensamos y buscamos? ¿Jugamos?

## Batalla de buscadores

Tipos de preguntas:

1. *Buscar una obra de Max Ernst (al final se puede proyectar en el aula las imágenes obtenidas)*
2. *¿Qué isla del Caribe tiene nombre de flor?*
3. *¿Cuántas pirámides hay en Egipto: 10, 1.000, o 10.000?*
4. *¿Qué siglo es “El Siglo de las Luces”?*
5. *La deriva continental afirma que hace millones de años todos los continentes estaban unidos y luego se separaron poco a poco ¿Qué nombre recibía el supercontinente inicial?*
6. *¿Qué es mayor un gigabyte, gigabit o gibibyte?*





Son personajes de Geektionnerd Creator  
Las imagenes son obra de Simon "Gee" Giraudot difundidas bajo  
licencia Creative Commons By-S